

HYUNDAI

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

SPLIT

HCFC-MxxIU* / HCU-MxxOU*

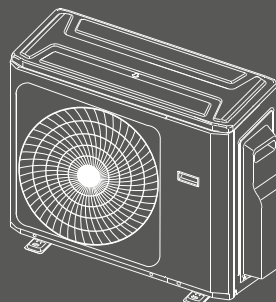
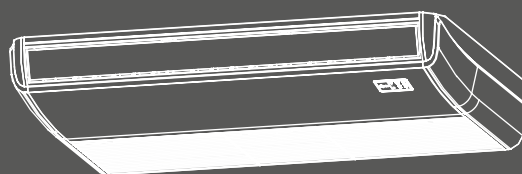
KLIMATIZACE

**PARAPETNĚ-
PODSTROPNÍ
SPLIT**



UPOZORNĚNÍ:

Před použitím nebo údržbou zařízení si pozorně přečtěte tento návod. Uschovejte jej pro pozdější použití.



VŠEOBECNÉ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ

- klimatizační zařízení nepoužívejte na jiné účely, než které jsou uvedené v tomto návodu a neprovozujte ho mimo uvedený pracovní rozsah
- klimatizační zařízení musí být pro zabezpečení ochrany před úrazem elektrickým proudem správně uzemněno
- instalace musí být vykonána odborně způsobilou osobou
- do zařízení smí zasahovat jen kvalifikovaný personál
- elektrické zapojení musí být vykonané autorizovanou osobou a dle platných norem a předpisů
- zabezpečte, aby byl na zařízení vykonávaný pravidelný servis, min. 1x za rok (odborně způsobilou osobou)
- nedodržení uvedených pokynů a postupů v uživatelském návodu bude mít za následek ztrátu záruky
- v případě jakékoliv poruchy, kontaktujte dodavatele
- zařízení nevypínejte vytahováním kabelu ze zásuvky
- jednotku neprovozujte s mokřkýma rukama
- zabezpečte, aby jednotky a ovladač byly alespoň 1m od okolních elektrických zdrojů
- **WiFi modul je zabudován v kabelovém ovladači, takže v případě instalace bez kabelového ovladače (pouze s infra ovladačem), WiFi ovládání nebude dostupné**

PRACOVNÍ ROZSAH

Aplikace split		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 50°C	17°C až 32°C
Vytápění	-25°C až 24°C	0°C až 30°C

Aplikace multisplit		
Režim	Venkovní teplota	Vnitřní teplota
Chlazení	-15°C až 50°C	17°C až 32°C
Vytápění	-25°C až 24°C	0°C až 30°C

ÚDRŽBA

- před jakoukoliv údržbou odpojte el. napájení
- jednotku utřete měkkou utěrkou nebo ji vysajte vysavačem, nepoužívejte horkou vodu ani prchavé látky, které by mohly poškodit její povrch
- na čištění vzduchových filtrů nebo panelu, nepoužívejte vodu s teplotou vyšší než 50°C
- vzduchové filtry vysajte nebo umyjte ve vlažné vodě a před vrácením dokonale vysušte
- zařízení neprovozujte bez filtrů
- na začátku sezóny zkontrolujte, zda sání a výfuk vzduchu na vnitřní a venkovní jednotce neblokují žádné překážky
- zkontrolujte správnost připojení jednotky do elektrické sítě, vyčistěte výměníky vnitřní a venkovní jednotky

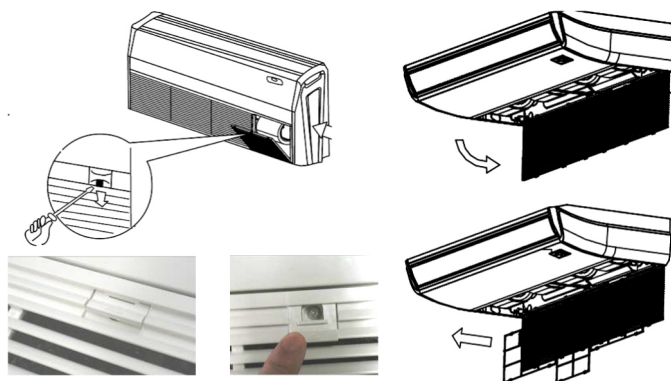
Údržba vzduchových filtrů

Sítové vzduchové filtry zabraňují vniknutí prachových částic do jednotky.

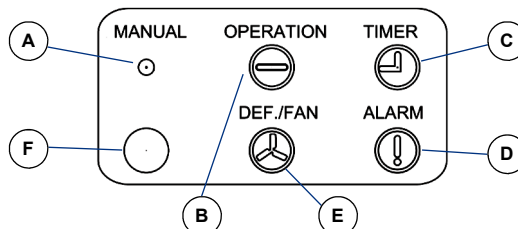
1. Zatlačte posuvné kryty, odšroubujte kotevní šrouby (v závislosti na jednotce).
2. Vyklopte mřížky a vyjměte filtry.
3. Filtry vysajte nebo omyjte v teplé mýdlové vodě a dokonale vysušte (ne na přímém slunci).
4. Vysušené filtry vraťte do mřížek a zajistěte postupem opačným, než v bodě 1.

JEDNOTKU NEPROVOZUJTE BEZ FILTRŮ!

sítové vzduchové filtry	výměna resp. čištění dle místa použití (jednou za 3 měsíce, nejméně jednou za rok (při občasném provozu) resp. vždy při viditelném znečištění)
-------------------------	--



LED displej



- A - tlačítko manuálního provozu
- B - LED „provoz“ - svítí, pokud je jednotka v provozu
- C - LED „časovač“ - svítí během funkce SLEEP nebo TIMER
- D - LED „alarm“ - signalizace poruchy
- E - LED „odmrazování“ - svítí/bliká, pokud je jednotka v odmrazovacím režimu nebo režimu anti-cold (při vytápění)
- F - IR přijímač

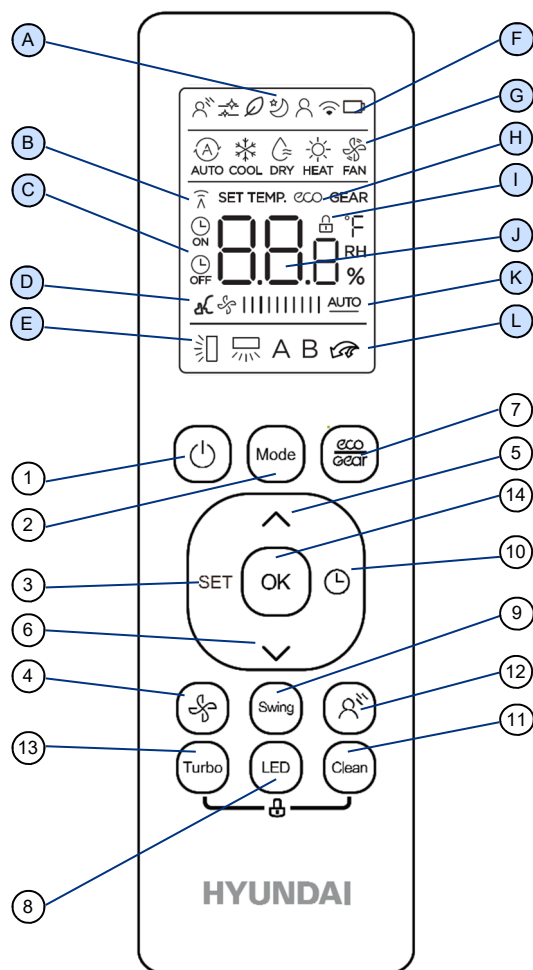
V případě ztráty dálkového ovladače lze jednotku zapnout do AUTO režimu, jedním stisknutím tlačítka MANUAL (A). Dvěma stisky se aktivuje nucený režim chlazení, třetím stisknutím se jednotka vypne.

Ochrana životního prostředí

Na základě Evropské směrnice 2012/19/EU, nesmí být toto elektrické zařízení likvidováno spolu s komunálním odpadem. Spotřebitel je povinný likvidovat elektrické a elektronické zařízení označené symbolem přeškrtnutého odpadkového koše prostřednictvím specializovaných sběrných míst určených vládou nebo místními orgány. Recyklací, nebo jiným využitím starých přístrojů, přispíváte k ochraně vašeho životního prostředí.



POPIS A POUŽITÍ OVLADAČE (CIRD_R_03_A)



- Namiřte vysílač dálkového ovladače (DO) na klimatizační jednotku.
- Signál z dálkového ovladače může jednotka zachytit do vzdálenosti 8 metrů.
- Zabezpečte, aby mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu na jednotce nebyly žádné překážky.
- Dálkový ovladač chraňte před nárazy.
- Neumisťujte dálkový ovladač na přímé slunce nebo do blízkosti vytápěcích těles.
- Nevystavujte přijímač signálu na klimatizační jednotce silnému světlu, jako je fluorescenční nebo sluneční světlo.

Současným stisknutím tlačítek **11** a **13** (Clean, Turbo) na 5s, je možné uzamknout tlačítka ovladače (zobrazí se symbol I).

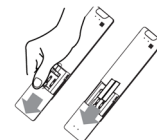
Symbol **B** indikuje přenos signálu z ovladače do jednotky.

Symbol **D** indikuje tichý režim (SILENCE). Aktivuje se podržením tlačítka **4** po dobu dvou sekund.

V závislosti na typu ovladače a vnitřní jednotky, některé uvedené funkce ovladače nebudou aktivní, resp. některá tlačítka mohou mít jiný vzhled a funkci.

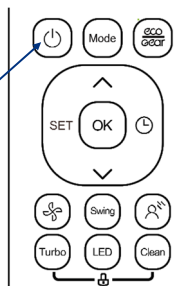
VÝMĚNA BATERIÍ V DO (symbol F)

- Vyndejte baterie z dálkového ovladače.
- Použijte dvě 1,5 voltové baterie velikosti AAA.



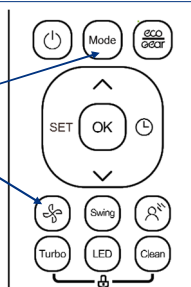
- 1 Zapnutí / vypnutí jednotky**
- 2 Výběr pracovního režimu: AUTOMATICKÝ REŽIM, CHLAZENÍ, ODVLHČOVÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, VĚTRÁNÍ**
(rozsvítí se příslušný symbol G)
- 3 Volba funkcí FRESH, SLEEP, FOLLOW ME, AP režim** (rozsvítí se příslušný symbol A)
- 4 Přepínání otáček ventilátoru nebo AUTOMATICKÉ otáčky** (rozsvítí se příslušný symbol K)
- 5 Zvyšování nastavené teploty** (symbol J)
- 6 Snižování nastavené teploty** (symbol J)
- 7 Funkce ECO/GEAR** (úspora energie) (symbol H) (jen v režimu chlazení)
- 8 Zapnutí / vypnutí displeje jednotky** (krátké stisknutí), **zobrazení prostorové teploty** (dlouhé stisknutí 5s)
- 9 Auto pohyb výfukové klapky** (symbol E)
- 10 Funkce TIMER** (časovač) (rozsvítí se příslušný symbol C)
- 11 Funkce ACTIVE CLEAN** (funkce aktivního čištění) (pro režim chlazení a odvlhčování)
- 12 Nepoužívá se**
- 13 Funkce TURBO** (rychlé chlazení nebo vytápění) (symbol L)
- 14 Potvrzování nastavení**

OVLÁDÁNÍ



ZAPNUTÍ KLIMATIZACE

Stiskněte tlačítko ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ (1) a klimatizace se zapne. Symbol v horní části displeje (G) vždy zobrazuje naposledy použitý režim provozu. Pokud se rozhodnete změnit nastavení klimatizace, postupujte dle následujících pokynů, jinak se klimatizace spustí ve stejném režimu a nastaveních, které byly použité před vypnutím jednotky.

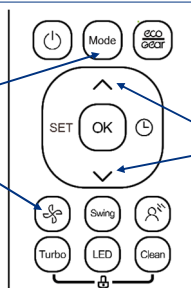
REŽIM VĚTRÁNÍ (FAN) 

Tento režim zvolíte pomocí tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru se dají zvolit stisknutím tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). V režimu větrání se teplota nenastavuje.

Otáčky 20%, 40%, 60%, 80%, 100%, Au (Auto)

LOW (nízké), MED (střední), HIGH (vysoké); tlačítky 5 a 6 je možné měnit otáčky po 1% krocích

Silence		1%
		2%-20%
LOW		21%-40%
MED		41%-60%
		61%-80%
HIGH		81%-100%
AUTO		AUTO

REŽIM CHLAZENÍ (COOL) 

Tento režim zvolíte pomocí tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru nebo funkce AUTO VENTILÁTOR se dají zvolit stisknutím tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4).

Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6).

Otáčky 20%, 40%, 60%, 80%, 100%, Au (Auto)

LOW (nízké), MED (střední), HIGH (vysoké); tlačítky 5 a 6 je možné měnit otáčky po 1% krocích

Silence		1%
		2%-20%
LOW		21%-40%
MED		41%-60%
		61%-80%
HIGH		81%-100%
AUTO		AUTO

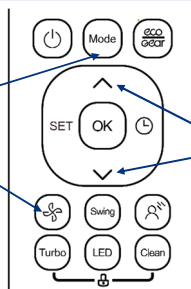
REŽIM CHLAZENÍ S FUNKCÍ AUTO VENTILÁTOR

Tento režim začíná s nejvyššími otáčkami ventilátoru, aby se teplota v místnosti co nejdříve snížila. Potom se ventilátor automaticky přepne na nižší otáčky, aby se udržovala nastavená teplota při snížené hlučnosti.

-pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou 2°C a víc -> vysoké otáčky

-pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou mezi 1 a 2°C -> střední otáčky

-pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou pod 1°C -> nízké otáčky

REŽIM VYTÁPĚNÍ (HEAT) 

Tento režim zvolíte pomocí tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru nebo funkce AUTO VENTILÁTOR se dají zvolit stisknutím tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6) (ventilátor se spustí, až když výměník dosáhne požadovanou teplotu - funkce anti-cold).

Otáčky 20%, 40%, 60%, 80%, 100%, Au (Auto)

LOW (nízké), MED (střední), HIGH (vysoké); tlačítky 5 a 6 je možné měnit otáčky po 1% krocích

Silence		1%
		2%-20%
LOW		21%-40%
MED		41%-60%
		61%-80%
HIGH		81%-100%
AUTO		AUTO

SPECIÁLNÍ FUNKCE
TEMPEROVÁNÍ NA 8°C

V režimu vytápění je možné aktivovat funkci temperování s nastavením teploty na 8°C (režim FP).

Aktivuje se ovladačem následovně:

1. Tlačítkem 6 nastavte požadovanou teplotu na minimum.
2. V rámci jedné sekundy stiskněte dvakrát tlačítko 6.

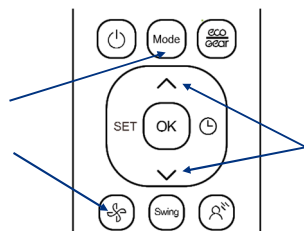
Na displeji se zobrazí FP.

REŽIM VYTÁPĚNÍ S FUNKCÍ AUTO VENTILÁTOR

Tento režim začíná s nejvyššími otáčkami ventilátoru, aby se teplota v místnosti co nejdříve zvýšila. Potom se ventilátor automaticky přepne na nižší otáčky, aby se udržovala nastavená teplota při snížené hlučnosti.

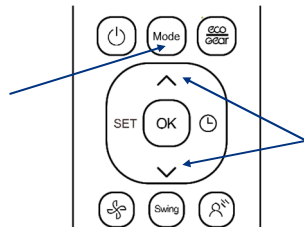
-pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou 2°C a víc -> vysoké otáčky

-pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou pod 2°C -> střední otáčky



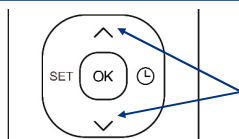
REŽIM AUTO CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ (AUTO)

Tento režim zvolíte pomocí tlačítka MODE (2). Nastavte požadované otáčky ventilátoru nebo funkci AUTO VENTILÁTOR pomocí tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6). Po spuštění si klimatizace automaticky vybere režim provozu v závislosti na teplotě místnosti a nastavení teploty na jednotce.



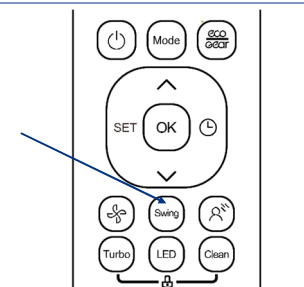
REŽIM ODVLHČOVÁNÍ (DRY)

Tento režim zvolíte pomocí tlačítka MODE (2). Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6). V režimu ODVLHČOVÁNÍ bude jednotka pracovat na nízkých otáčkách ventilátoru, nezávisle na jejich nastavení na ovladači. Otáčky není možné přepínat. Někdy může ventilátor přestat pracovat, aby nedošlo k podchlazení. Odvlhčování není funkční, pokud je vnitřní teplota nižší než 15°C.



NASTAVENÍ TEPLoty

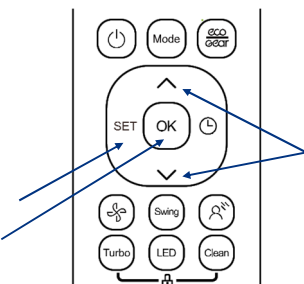
Požadovanou teplotu můžete nastavit tlačítky na ZVÝŠENÍ (5) nebo SNÍŽENÍ (6) teploty. Hodnoty teploty se udávají ve stupních Celsia. Vyšší hodnota znamená zvýšení teploty v místnosti, nižší hodnota snížení teploty v místnosti.



POHYB VÝFUKOVÉ KLAPKY

Krátkým stisknutím tlačítka SWING (9), se aktivuje automatický pohyb výfukové klapky. Opětovným stisknutím se pohyb zastaví.





Dlouhým stisknutím tlačítka SWING (9) (2 vteřiny), se aktivuje pohyb vertikální klapky (jen pro modely s vertikální klapkou).



POUŽÍVÁNÍ FUNKCÍ FRESH, SLEEP, FOLLOW ME, AP MODE

Mačkáním tlačítka SET (3) je možné zvolit různé funkce. Zvolená funkce bliká na displeji v sekci A. V případě potřeby nastavte tlačítky teploty požadovanou hodnotu a potvrďte tlačítkem OK (14).

Funkce SET:

 FRESH - nepoužívá se,  Sleep - noční režim,  Follow me - přenos snímání teploty do ovladače,  AP režim - nepoužívá se (při požadavku WiFi ovládání, použijte kabelový ovladač)

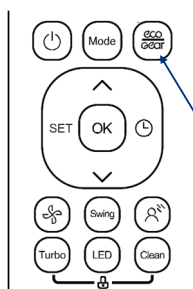
SLEEP:

Noční režim SLEEP znamená redukci výkonu během noci, čímž dochází k úspoře energie a příjemnějšímu spánku. Režim je dostupný pro chlazení, vytápění a AUTO. Při chlazení se přibližně po hodině provozu, od zapnutí funkce SLEEP, zvýší nastavená teplota o 1°C a po další hodině o další 1°C. Následně se už nemění. Při vytápění se nastavená teplota podobným způsobem snižuje.

FOLLOW ME:

Tato funkce přemísťuje referenční bod snímání teploty tam, kde je umístěn dálkový ovladač. Umožňuje tak přesněji dosáhnout požadovanou teplotu právě tam, kde se nacházíte. Ovladač musí směřovat na jednotku, protože při funkci FOLLOW ME s ní kontinuálně komunikuje (každé 3 minuty). Funkce se vypne po změně režimu, nebo vypnutí jednotky.

Funkci je možné uložit do paměti ovladače, čímž zůstane aktivní i po změně režimu, nebo vypnutí jednotky. Pro uložení funkce, stiskněte tlačítko TURBO (13) na 7 sekund (na ovladači se zobrazí „On“). Pro zrušení uložení, znovu stiskněte tlačítko TURBO (13) na 7 sekund (na ovladači se zobrazí „Off“).



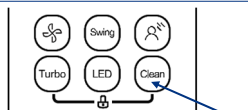
FUNKCE ECO/GEAR (jen v režimu chlazení)

Mačkáním tlačítka ECO/GEAR (7) se přepínají režimy úspory energie následovně: ECO / GEAR(75%) / GEAR(50%) / původní režim ...

ECO - pokud je teplota nastavená pod 24°C, tak se automaticky přepne na 24°C, otáčky na AUTO, pokud je nastavená teplota vyšší, než 24°C, hodnota se nezmění, jen otáčky se aktivují na AUTO

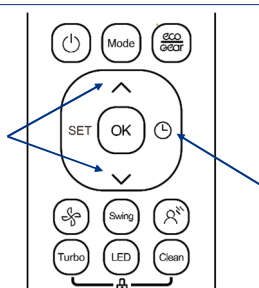
GEAR(75%) - 75% spotřeba

GEAR(50%) - 50% spotřeba



FUNKCE ACTIVE CLEAN

Tlačítkem CLEAN (11) se aktivuje funkce, která zabezpečí vyčištění výměníku od prachu a jiných nečistot, které by jinak způsobovaly nepříjemný zápach, vytvořením námrazy a následně rychlým odmrazením výměníku. Na displeji se zobrazí CL. Po 25-40 minutách se jednotka automaticky vypne.





FUNKCE TIMER (časovač, opožděné zapnutí/vypnutí)

Na ovladači je možné nastavit opožděné zapnutí a opožděné vypnutí. Stisknutím tlačítka TIMER (10) se aktivuje časovač ON a následně je pomocí tlačítek teploty (5, 6) možné nastavit čas opožděného zapnutí od 30min do 24hod (při nastavení na 0 se časovač vypne).

Dalším stisknutím se aktivuje časovač OFF a následně je pomocí tlačítek teploty (5, 6) možné nastavit čas opožděného vypnutí od 30min do 24hod (při nastavení na 0 se časovač vypne).

Pozn: při požadavku na opožděné zapnutí o 2,5hod a vypnutí po 2hod provozu, je nutné nastavit časovač ON na 2,5hod a časovač OFF na 4,5hod.

PORUCHOVÉ KÓDY

OPERATION  TIMER 

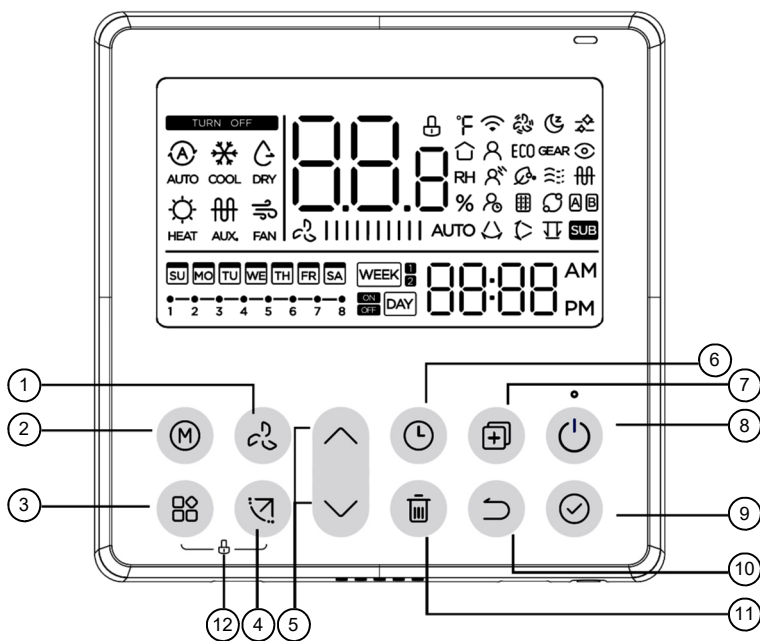
LED OPERATION	LED TIMER	Porucha
blikne 1x	nesvítil	Chyba EEPROM vnitřní jednotky
blikne 2x	nesvítil	Chyba komunikace mezi venkovní a vnitřní jednotkou
blikne 4x	nesvítil	Porucha ventilátoru vnitřní jednotky (nebo vnitřní deska)
blikne 5x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výměníku venkovní jednotky)
blikne 5x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač T4 - OAT (venkovní teplota)
blikne 5x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač TP - CDT (teplota na výtlačku kompresoru)
blikne 5x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač TH - IGBT (teplota na IPM desce)
blikne 5x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač T2B - ICTO (teplota na výstupu z výměníku vnitřní jednotky)
blikne 6x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač T1 - RAT (sání do vnitřní jednotky)
blikne 6x	nesvítil	Odpojený nebo zkratovaný snímač T2 - ICT (teplota na výměníku vnitřní jednotky)
blikne 8x	nesvítil	Únik chladiva
blikne 9x	nesvítil	Chyba komunikace mezi elektronikou a displejem vnitřní jednotky
blikne 12x	nesvítil	Porucha ventilátoru venkovní jednotky
blikne 13x	nesvítil	Porucha čerpadla kondenzátu nebo vysoká hladina kondenzátu (plovák)
blikne 14x	nesvítil	Porucha venkovní jednotky
blikne 2x	bliká	Přepětí nebo podpětí
blikne 3x	bliká	Tepelná ochrana kompresoru (nebo IPM)
blikne 4x	bliká	Překročený teplotní limit okolí (nízká teplota)
blikne 5x	bliká	Porucha pohonu kompresoru
blikne 7x	bliká	HP nebo LP ochrana (některé modely)
blikne 7x	bliká	Porucha IPM nebo IGBT nadměrný proud
blikne 5x	svítí	Chyba EEPROM venkovní jednotky

POPIS A POUŽITÍ KABELOVÉHO OVLADAČE (CWRD_R_04_LT_WF_4)

- Tento ovladač umožňuje lokální a vzdálené řízení klimatizace pomocí zabudovaného WiFi modulu.
- Ovladač je vybaven baterií, která umožňuje zobrazovat aktuální čas i v případě, že dojde k výpadku el. napájení.
- Pokud po výpadku napájení dojde ke ztrátě času, vyměňte baterii.

- Ovladač dokáže zobrazit kód poruchy.
- Také zobrazuje prostorovou teplotu a je vybavený týdenním časovačem s 8 nastaveními na 1 den.

V závislosti na typu ovladače a vnitřní jednotky, některé uvedené funkce ovladače nebudou aktivní, resp. některá tlačítka mohou mít jiný vzhled a funkci.

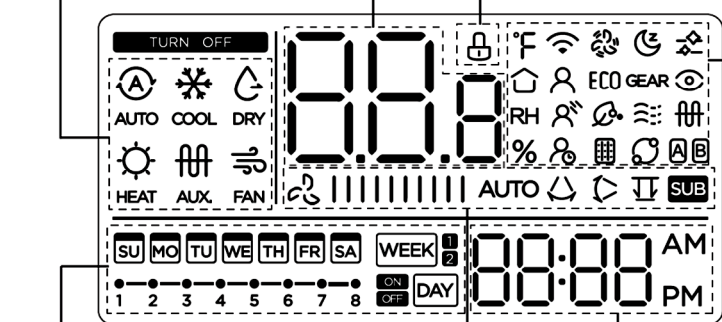


- 1 - přepínání otáček ventilátoru
- 2 - přepínání režimů
- 3 - přepínání funkcí
- 4 - auto pohyb klapek
- 5 - změna hodnot
- 6 - časovač zap/vyp
- 7 - kopírování časovačů
- 8 - ZAP/VYP
- 9 - potvrzování
- 10 - krok zpět
- 11 - nastavení volných dní a mazání časovačů
- 12 - uzamknutí/odemknutí tlačítek

Zobrazení aktuálního pracovního režimu:
 AUTO, COOL (chlazení), DRY (odvlhčování), HEAT (vytápění), AUX (nepoužívá se), FAN (větrání)

Zobrazení teploty

Indikace zamknutých tlačítek



Zobrazení týdenního a denního časovače

Zobrazení hodin

Zobrazení otáček
 LOW (min), MED (střed), HIGH (max), AUTO

Auto pohyb klapek horizontální
 Auto pohyb klapek vertikální

LOW ||||
 MED |||||
 HIGH |||||
 AUTO ||||| AUTO

- °F Jednotka teploty °C / °F
- Prostorová teplota
- RH Zobrazení prostorové vlhkosti
- Aktivace AP režimu a indikace WiFi ovládání
- Funkce FOLLOW ME
- Nepoužívá se
- Opoždění vypnutí časovače
- Funkce TURBO
- ECO Funkce ECO
- Nepoužívá se
- Údržba filtrů
- Funkce SLEEP
- GEAR Funkce GEAR
- Nepoužívá se
- Nepoužívá se
- Funkce CLEAN
- Funkce Inteligentní oko
- Nepoužívá se
- Nepoužívá se

OVLÁDÁNÍ

NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU A DNE

Stiskněte a podržte tlačítko Timer (6) na alespoň 2 sekundy. Displej týdenního časovače se rozblíká. Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte den (SU-neděle, MO-pondělí, TU-úterý, WE-středa, TH-čtvrtek, FR-pátek, SA-sobota). Zvolený den bliká. Opětovným stisknutím tlačítka časovače (6) potvrdíte nastavení. Následně pomocí tlačítek \wedge a \vee (5) nastavte aktuální čas. Nastavení uložte tlačítkem 9. Zobrazení času v 12h nebo 24h intervalu je možné přepnout současným stisknutím tlačítek časovače (6) a koše (11).

ZAP/VYP JEDNOTKY

Mačknutím tlačítka ZAP/VYP (8) zapnete / vypnete jednotku.

VOĽBA PRACOVNÉHO REŽIMU

Mačknutím tlačítka „M“ (2) nastavíte pracovní režim: Automatický režim (AUTO) / Chlazení (COOL) / Odvlhčování (DRY) / Vytápění (HEAT) / Větrání (FAN)

NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLoty

Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte požadovanou teplotu. V případě potřeby je možné současným stisknutím tlačítek \wedge a \vee (5) na 3 sekundy přepnout zobrazení °C / °F.


PŘEPÍNÁNÍ OTÁČEK VENTILÁTORU

Mačknutím tlačítka „ventilátor“ (1) zvolíte požadované otáčky (Auto / nízké (LOW) / střední (MED) / vysoké (HIGH), případně 20% / 40% / 60% / 80% / 100% / Auto, v závislosti na typu ovládané jednotky). V automatickém režimu a režimu odvlhčování není možné přepínat otáčky.

ZVUKOVÁ ODEZVA TLAČÍTEK

Současným stisknutím tlačítek „M“ (2) a „ventilátor“ (1) na 3 sekundy je možné vypnout zvukovou odezvu tlačítek.

BLOKOVÁNÍ TLAČÍTEK

Současným stisknutím tlačítek „funkce“ (3) a „klapka“ (4) na 3 sekundy se zablokují tlačítka. Dalším stisknutím na 3 sekundy se opět odblokují. Při aktivní funkci svítí symbol .

POHYB KLAPEK (jednotky se dvěma motorizovanými klapkami)

Krátkým stisknutím tlačítka „klapka“ (4) se aktivuje automatický pohyb horizontální klapky (ve vertikálním směru shora/dolů). Dlouhým stisknutím tlačítka „klapka“ (4) se aktivuje automatický pohyb vertikálních klapek (v horizontálním směru vlevo/vpravo).

POHYB KLAPEK (jednotky s jednou motorizovanou klapkou)

Krátkým mačknutím tlačítka „klapka“ (4) je možné přepínat polohu výfukové klapky. Dlouhým stisknutím tlačítka „klapka“ (4) se aktivuje automatický pohyb klapky.

POHYB KLAPEK (jednotky se 4 motorizovanými klapkami)

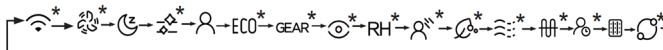
U kazetových jednotek se samostatným pohonem každé klapky, je možné nastavit každou klapku samostatně. Stisknutím tlačítka „klapka“ (4) se aktivuje režim volby klapky. Symbol pohybu klapky bliká. Tlačítka \wedge a \vee (5) zvolte klapku (0-všechny najednou, -1, -2, -3, -4), následně stisknutím tlačítka „klapka“ (4) nastavte zvolenou klapku.

PORUCHY

Při poruše komunikace mezi ovladačem a jednotkou se zobrazí porucha EH63. Ostatní poruchy podle tabulky poruch.


FUNKCE (v závislosti na typu jednotky)


Mačknutím tlačítka funkcí (3) se budou přepínat jednotlivé funkce na displeji. Zvolená funkce bliká. Tlačítkem potvrzení (9) se aktivuje zvolená funkce.





* - tato funkce se zobrazí v závislosti na typu ovládané jednotky


 **WIFI** - aktivace AP režimu.


 **TURBO** - rychlé ochlazení/ohřátí prostoru (jen v režimu chlazení nebo vytápění).


 **SLEEP** - noční režim SLEEP znamená redukci výkonu během noci, čímž dochází k úspoře energie a příjemnějšímu spánku. Režim je dostupný pro chlazení, vytápění a AUTO. Při chlazení se přibližně po hodině provozu, od zapnutí funkce SLEEP, zvýší nastavená teplota o 1°C a po další hodině o další 1°C. Následně se už nemění. Při vytápění se nastavená teplota podobným způsobem snižuje.


 **CLEAN** - funkce na vyčištění výměníku od prachu a jiných nečistot, které by jinak mohly způsobovat nepříjemný zápach, vytvoření námrazy a následně rychlým odmrazením výměníku. Na displeji se zobrazí CL. Po 25-40 minutách se jednotka automaticky vypne.

 **FOLLOW ME** - tato funkce přemísťuje referenční bod snímání teploty z jednotky do ovladače. Umožňuje tak přesněji dosáhnout požadované teploty.

 **ECO, GEAR** - úsporné režimy provozu, po zvolení je možné pomocí \wedge a \vee (5) nastavit režim úspory.

 **INTELIGENTNÍ OKO** - aktivace úspory energie na základě snímače pohybu v jednotce (pokud je ním jednotka vybavená).


 **FILTER** - po dosažení předdefinovaného časového intervalu se na ovladači zobrazí indikátor údržby filtrů. Vykonejte údržbu filtrů a indikátor vyresetujte (vyberte tuto funkci a potvrďte tlačítkem 9).


 **OPOZDĚNÍ VYPNUTÍ** - umožňuje jednorázové opoždění vypnutí jednotky oproti nastavenému (během týdenního časovače).

Ostatní funkce se nepoužívají.

NASTAVENÍ ČASOVAČŮ


(ON=ZAP, OFF=VYP)

 **WEEK 1** - týdenní časovač 1
(4 časovače pro zapnutí a vypnutí v rámci dne)

 **WEEK 2** - týdenní časovač 2
(8 programů (ZAP, VYP, režim, teplota, otáčky))

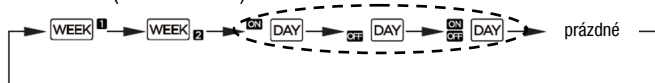
 **DAY** - denní časovač - opožděné zapnutí

 **DAY** - denní časovač - opožděné vypnutí

 **DAY** - denní časovač - opožděné zapnutí a vypnutí

Nastavení denního časovače

Mačknutím tlačítka časovače (6) zvolte požadovaný denní časovač na opožděné zapnutí (ON DAY), vypnutí (OFF DAY) nebo jejich kombinaci (ON OFF DAY).



Zvolený časovač potvrďte stisknutím tlačítka 9. Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte požadovaný čas a nastavení potvrďte tlačítkem 9.

Nastavení týdenního časovače 1

1. Mačknutím tlačítka časovače (6) zvolte týdenní časovač 1 (WEEK 1).



Zvolený časovač 1 potvrďte stisknutím tlačítka 9.

- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte den (SU-neděle, MO-pondělí, TU-úterý, WE-středa, TH-čtvrtek, FR-pátek, SA-sobota) a potvrďte tlačítkem 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte čas zapnutí (ON) a potvrďte tlačítkem 9.

Příklad - zvolený den úterý, čas zapnutí 9:00



- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte čas vypnutí (OFF) a potvrďte tlačítkem 9.

Příklad - zvolený den úterý, čas vypnutí 12:00



- Další nastavení časů je možné vykonat opakováním kroků 3 a 4.
- Nastavení časovačů na jiné dny je možné vykonat opakováním kroků 2 až 5.

Pozn: při nastavování je možné vrátit se o krok zpět pomocí tlačítka 10. Nastavený čas je možné vymazat stisknutím tlačítka 11.

Provoz týdenního časovače 1

Časovač je aktivní, pokud je na displeji zobrazená ikona WEEK 1, v opačném případě je deaktivovaný.

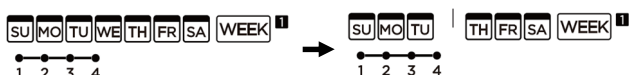
Vypnutí klimatizace během provozu týdenního časovače

Po krátkém stisknutí tlačítka ZAP/VYP (8) se jednotka vypne. Znovu se zapne při nejbližším nastaveném čase zapnutí. Při dlouhém stisknutí tlačítka ZAP/VYP (8) na cca 2 sekundy se vypne jednotka a současně se zruší týdenní časovač.

Nastavení volného dne (např. dovolené)

Ve volném dni se jednotka nebude řídit časovači. Po ukončení volného dne se nastavení časovačů obnoví (na daný den).

- Během provozu časovače stiskněte krátce tlačítko 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) zvolte požadovaný volný den.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 11.
- Volný den je možné nastavit i na jiné dny, opakováním kroků 2 a 3.
- Stiskněte tlačítko 10 na návrat do týdenního časovače.



Opoždění vypnutí

Během provozu týdenního časovače, zvolte funkci jednorázového opoždění vypnutí pomocí tlačítka funkcí (3). Mačknutím tlačítka 9 zvolte požadované opoždění (0-2hod) v rámci 0h, 1h, 2h. Po zvolení počkejte 3 sekundy a nastavení se uloží. Opoždění se počítá od času aktivace funkce. Pokud je tato funkce aktivní, zobrazí se příslušná ikona na displeji ovladače.

Kopírování nastavení časovačů na jiný den

Nastavené časovače je možné kopírovat do jiného dne.

- Během provozu časovače stiskněte krátce tlačítko 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) zvolte den, ze kterého se mají kopírovat nastavení.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 7, na displeji se zobrazí CY.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) zvolte den, do kterého se mají kopírovat nastavení.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 7.
- Nastavení potvrďte tlačítkem 9.
- Stiskněte tlačítko 10 na návrat do týdenního časovače.

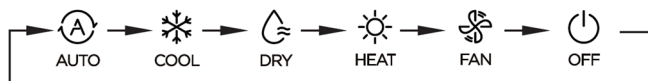
Nastavení týdenního časovače 2

1. Mačknutím tlačítka časovače (6) zvolte týdenní časovač 2 (WEEK 2).



Zvolený časovač 2 potvrďte stisknutím tlačítka 9.

- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte den (SU-neděle, MO-pondělí, TU-úterý, WE-středa, TH-čtvrtek, FR-pátek, SA-sobota) a potvrďte tlačítkem 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) vyberte nastavení času programu 1 a potvrďte tlačítkem 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte čas začátku programu 1 a potvrďte tlačítkem 9.
- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte pracovní režim programu 1 a potvrďte tlačítkem 9.



Automatický režim (AUTO) / Chlazení (COOL) / Odvlhčování (DRY) / Vytápění (HEAT) / Větrání (FAN) / Vypnutí (OFF)

- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte požadovanou teplotu programu 1 a potvrďte tlačítkem 9 (kromě režimu větrání).
- Tlačítka \wedge a \vee (5) nastavte otáčky ventilátoru programu 1 a potvrďte tlačítkem 9 (kromě režimů AUTO a odvlhčování).
- Další programy je možné nastavit opakováním kroků 3 až 7.
- Nastavení programů na jiné dny je možné vykonat opakováním kroků 3 až 8.

Pozn: při nastavování je možné vrátit se o krok zpět pomocí tlačítka 10. Při nečinnosti 30 sekund se nastavení vypnou a neuloží.

Provoz týdenního časovače 2

Časovač je aktivní, pokud je na displeji zobrazená ikona WEEK 2, v opačném případě je deaktivovaný. Časovač je možné zrušit stisknutím tlačítka ZAP/VYP (8) na 2 sekundy.

Nastavení volného dne (např. dovolené)

Ve volném dni se jednotka nebude řídit podle programů. Po ukončení volného dne se nastavení programů obnoví (na daný den).

- Počas převádzky časovača stlačte krátko tlačidlo 9.
- Tlačídkami \wedge a \vee (5) zvolte požadovaný volný deň.
- Na zvolenom dni stlačte tlačidlo 11.
- Volný deň je možné nastaviť aj na iné dni, opakovaním krokov 2 a 3.
- Stlačte tlačidlo 10 na návrat do týždenného časovača.

**Kopírování nastavení programů na jiný den**

Nastavené programy je možné kopírovat do jiného dne.

- Během provozu časovače stiskněte krátce tlačítko 9.

- Tlačítky \wedge a \vee (5) zvolte den, ze kterého se mají kopírovat nastavení.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 7, na displeji se zobrazí CY.
- Tlačítky \wedge a \vee (5) zvolte den, do kterého se mají kopírovat nastavení.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 7.
- Nastavení potvrďte tlačítkem 9.
- Stiskněte tlačítko 10 na návrat do týdenního časovače.

Vymazání zvoleného programu

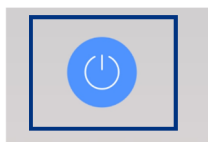
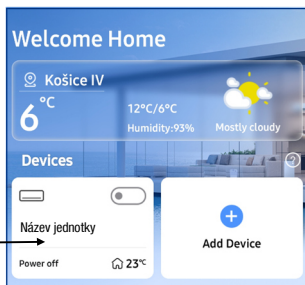
- Během provozu časovače stiskněte krátce tlačítko 9.
- Tlačítky \wedge a \vee (5) zvolte den, ze kterého se má program vymazat.
- Na zvoleném dni stiskněte tlačítko 9.
- Tlačítky \wedge a \vee (5) zvolte program, který chcete vymazat.
- Na zvoleném programu stiskněte tlačítko 11.
- Stiskněte tlačítko 10 pro návrat do týdenního časovače.

PORUCHOVÉ KÓDY

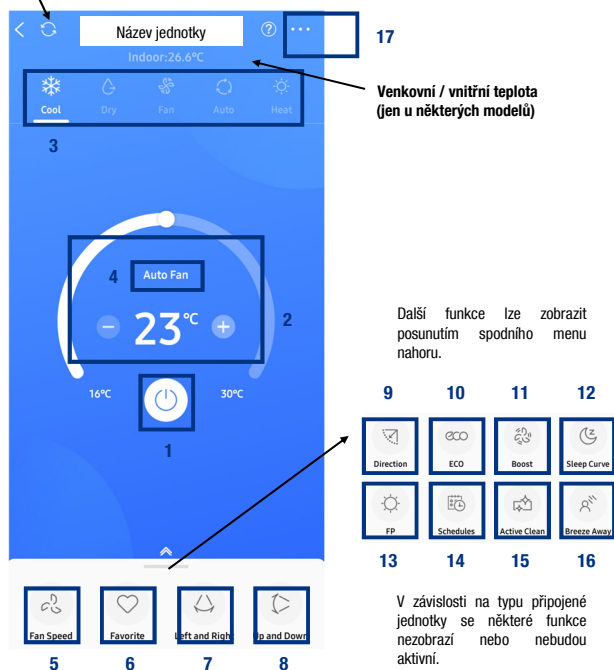
Kód	Porucha
EH00	Chyba EEPROM vnitřní jednotky
EL01	Chyba komunikace mezi venkovní a vnitřní jednotkou
EH03	Porucha ventilátoru vnitřní jednotky (nebo vnitřní deska)
EH60	Odpojený nebo zkratovaný snímač T1 - RAT (sání do vnitřní jednotky)
EH61	Odpojený nebo zkratovaný snímač T2 - ICT (teplota na výměníku vnitřní jednotky)
ELOC	Únik chladiva
EH0b	Chyba komunikace mezi elektronikou a displejem vnitřní jednotky
EH0E	Porucha čerpadla kondenzátu nebo vysoká hladina kondenzátu (plovák)
EC07	Porucha ventilátoru venkovní jednotky
EC51	Chyba EEPROM venkovní jednotky
EC52	Odpojený nebo zkratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výměníku venkovní jednotky)
EC53	Odpojený nebo zkratovaný snímač T4 - OAT (venkovní teplota)
EC54	Odpojený nebo zkratovaný snímač TP - CDT (teplota na výtlaku kompresoru)
EC55	Odpojený nebo zkratovaný snímač TH - IGBT (teplota na IPM desce)
EC56	Odpojený nebo zkratovaný snímač T2B - ICTO (teplota na výstupu z výměníku vnitřní jednotky)
PC00	Porucha IPM nebo IGBT nadměrný proud
PC01	Přepětí nebo podpětí
PC02	Tepelná ochrana kompresoru (nebo IPM)
PC03	HP nebo LP ochrana (některé modely)
PC04	Porucha pohonu kompresoru
PCOL	Překročený teplotní limit okolí (nízká teplota)
----	Konflikt režimů - pro multisplit aplikace

WIFI OVLÁDÁNÍ

V aplikaci **Nethome Plus** zvolte jednotku, kterou chcete ovládat, následně na modré obrazovce klikněte na ikonu ZAP/VYP ve středu obrazovky. V závislosti na modelu jednotky se některé funkce nezobrazí.



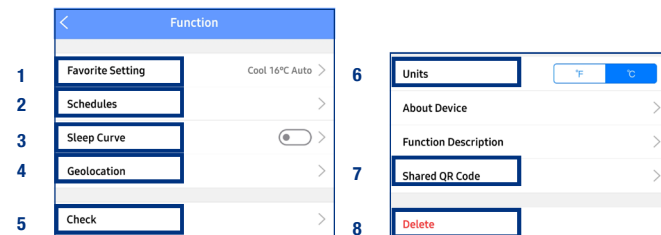
Obnovení funkcí (vymazání cache paměti a doplnění funkcí v závislosti na připojené jednotce, stiskněte při prvním spuštění)



Ovládací obrazovka:

- 1 - tlačítko ZAP/VYP
- 2 - požadovaná teplota
- 3 - volba režimu (COOL - chlazení, DRY - odvlhčování, FAN - větrání, AUTO, HEAT - vytápění)
- v režimu FAN a DRY je fixní teplota 25°C (nedá se změnit)
- 4 - zobrazení aktuálních otáček (Fan)
- 5 - volba otáček ventilátoru (0-100%, LOW - nízké, MED - střední, HIGH - vysoké, AUTO). V režimu AUTO a DRY jsou otáčky AUTO a nedají se změnit.
- 6 - oblíbené nastavení (podle nastavení v menu...)
- 7, 8, 9 - pohyb klapek (vertikální, horizontální, polohy)
- 10 - režim ECO (úspora energie)
- 11 - režim TURBO (extra vysoké otáčky)
- 12 - režim SLEEP (nastavení přes menu...)
- 13 - režim FP (temperování na 8°C, jen v režimu HEAT)
- 14 - režim SCHEDULE (časový program, nastavení přes menu...)
- 15 - režim ACTIVE CLEAN (aktivní čištění)
- 16 - nepoužívá se
- 17 - menu pro nastavení

Menu pro nastavení (klikněte na ... na hl. obrazovce)



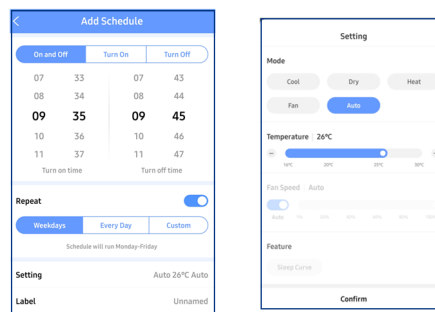
- 1 - oblíbené nastavení (režim pro tlačítko Favorite na hl. obrazovce)
- 2 - časovač - nastavení režimu SCHEDULE
- 3 - aktivace a nastavení režimu SLEEP
- 4 - ovládání na základě GPS polohy zařízení
- 5 - nepoužívá se
- 6 - přepínání jednotek °C/F
- 7 - sdílení zařízení s dalším smart zařízením
- 8 - odstranění jednotky z účtu

NASTAVENÍ ČASOVAČE (SCHEDULES)

Po kliknutí na SCHEDULES na hlavní obrazovce nebo na tlačítko 2 na obrazovce v menu nastavení je možné aktivovat časovač. Tlačítkem „Add schedule“ se přidá program časovače. Tady vyberte jestli nastavujete ZAP/VYP (On and Off), pouze ZAP (ON), nebo pouze VYP (OFF).

Na položce **Repeat** je možné nastavit opakování časovače - pouze pracovní dny (**Weekdays**), každý den (**Every day**) nebo pouze některé dny (**Custom**) (Sun-Neděle, Mon-Pondělí, Tue-Úterý, Wed-Středa, Thu-Čtvrtek, Fri-Pátek, Sat-Sobota).

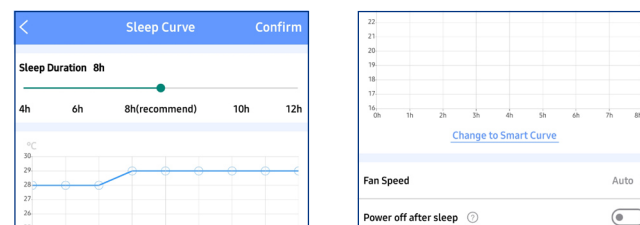
V menu **Settings** nastavte požadovaný režim, teplotu a otáčky. Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka „Confirm“. V menu **Label** můžete nastavovaný časovač pojmenovat. Nakonec jej uložte „Save“. Po uložení se zobrazí nastavený časovač, který můžete posuvným přepínačem aktivovat/deaktivovat.



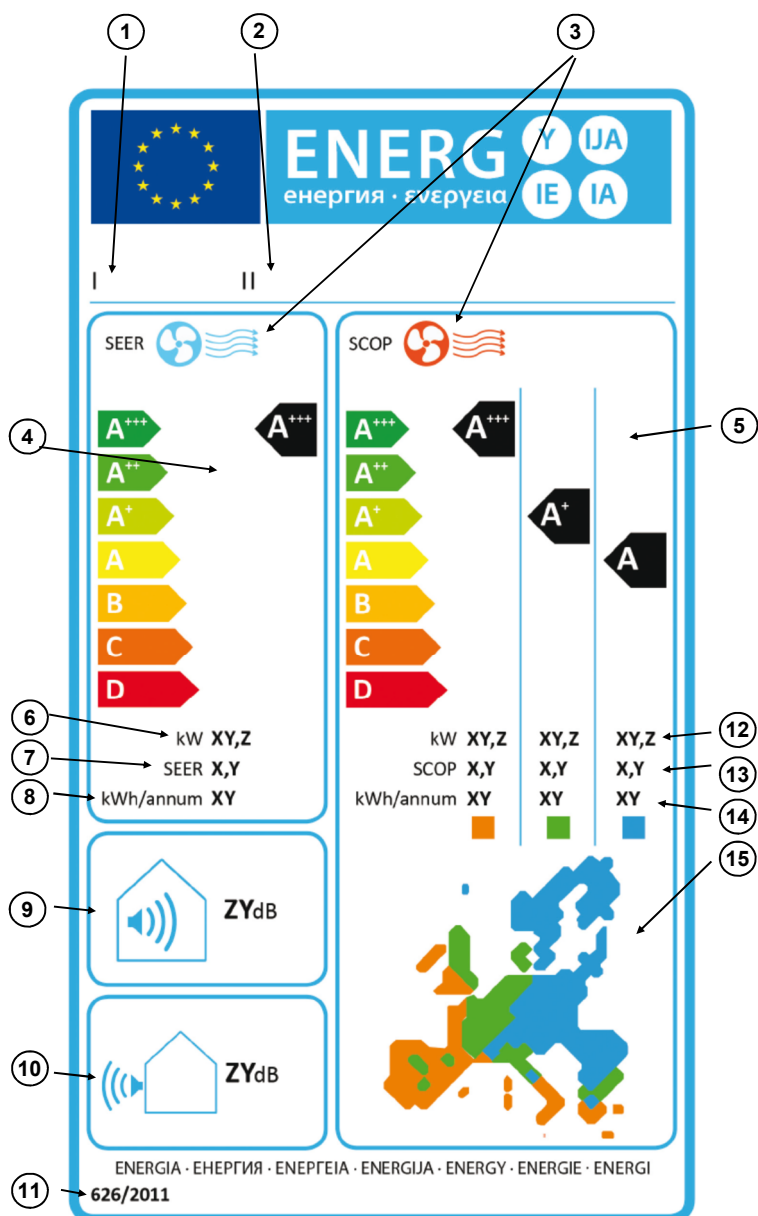
FUNKCE SLEEP (noční režim)

Po kliknutí na SLEEP CURVE na hlavní obrazovce nebo na tlačítko 3 na obrazovce v menu nastavení je možné aktivovat/nastavit noční režim. Noční režim SLEEP znamená redukci výkonu během noci, čímž dochází k úspoře energie a příjemnějšímu spánku.

Zvolte si délku spánku/program podle potřeby. Tlačítkem **Fan speed** nastavte otáčky. Na položce **Power off after sleep** je možné aktivovat, jestli se má jednotka po ukončení programu vypnout. Nastavení potvrďte tlačítkem „Confirm“.



POPIS ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY



- 1 Jméno dodavatele nebo jeho ochranná známka.
- 2 Identifikační kód modelu jednotky.
- 3 SEER / SCOP - sezónní hodnoty účinnosti zařízení SEER (chlazení), SCOP (vytápění).
- 4 Třída energetické hospodárnosti SEER v režimu chlazení, vyjádřena na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší).
- 5 Třída energetické hospodárnosti SCOP v režimu vytápění, vyjádřena na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší). Uvedené pro zobrazenou klimatickou zónu.
- 6 Jmenovité zatížení - chlazení (v kW).
- 7 Hodnota SEER.
- 8 Roční spotřeba energie.
- 9 Emise hluku - vnitřní jednotka.
- 10 Emise hluku - venkovní jednotka.
- 11 Referenční období.
- 12 Jmenovité zatížení - vytápění (kW), pro příslušnou klimatickou zónu.
- 13 Hodnota SCOP pro příslušnou klimatickou zónu.
- 14 Roční spotřeba energie pro příslušnou klimatickou zónu.
- 15 Klimatické zóny - pro lepší určení SCOP je EU rozdělena do 3 klimatických zón.

Třída energetické účinnosti	SEER	SCOP
A+++	SEER \geq 8,5	SCOP \geq 5,1
A++	6,1 \leq SEER < 8,5	4,6 \leq SCOP < 5,1
A+	5,6 \leq SEER < 6,1	4,0 \leq SCOP < 4,6
A	5,1 \leq SEER < 5,6	3,4 \leq SCOP < 4,0
B	4,6 \leq SEER < 5,1	3,1 \leq SCOP < 3,4
C	4,1 \leq SEER < 4,6	2,8 \leq SCOP < 3,1
D	3,6 \leq SEER < 4,1	2,5 \leq SCOP < 2,8
E	3,1 \leq SEER < 3,6	2,2 \leq SCOP < 2,5
F	2,6 \leq SEER < 3,1	1,9 \leq SCOP < 2,2
G	SEER < 2,6	SEER < 1,9

Při nedodržení pokynů pro údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynů popsaných v tomto návodu a při použití zařízení mimo povolený provozní rozsah záruka automaticky zaniká.

WIFI PŘIPOJENÍ - PŘES KABELOVÝ OVLADAČ

(informace pro instalační firmu)

SPECIFIKACE

Zařízení je v souladu s požadavky normy 2014/53/EU.

Modul: US-SK107, EU-SK107 FCC ID: 2ADQOMDNA21

IC: 12575A-MDNA21, zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B.

Standard: IEEE 802.11 b/g/n, typ antény: všesměrová

Frekvence: WIFI 2.4G

Kryptovanie: WPA-PSK/WPA2-PSK

Operační systém: Android 6.0 nebo vyšší, iOS 9.0 nebo vyšší

Pozn: ne všechna zařízení iOS a Android kompatibilní budou schopna používat aplikaci. Kabelový ovladač musí být v dosahu lokálního routeru.

Jméno sítě musí obsahovat pouze písmena a čísla.

WiFi modul v ovladači se připojuje na lokální WiFi síť, ovládání probíhá přes cloud, takže zařízení je možné ovládat odkudkoliv.

Pro úspěšné přidání WiFi modulu do aplikace je potřebné mít na telefonu zapnutou lokalizaci GPS, Bluetooth a potvrdit povolení pro aplikaci.

Před připojováním musí být telefon přihlášen v lokální síti, do které se má následně WiFi modul připojit.

V závislosti na verzi aplikace, se může skutečný vzhled obrazovek mírně lišit od uvedených.

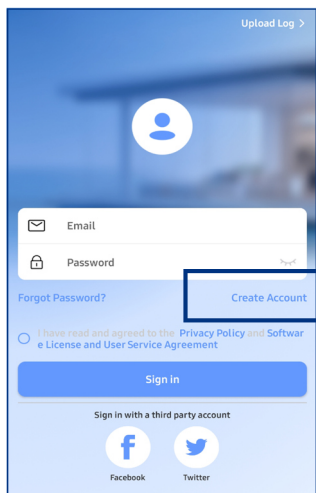
POSTUP PŘIPOJENÍ

V této verzi WiFi ovládání je standardem lokální i vzdálené ovládání. Proto je nutné po spuštění aplikace vytvořit uživatelský účet.

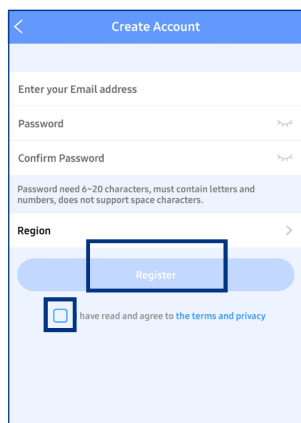
Z Appstore nebo Google Play stáhněte aplikaci **NetHome Plus**. Pro korektní fungování je potřebné povolit přístup k poloze zařízení, použít jen 2,4GHz síť. Po spuštění aplikace si vytvořte účet.



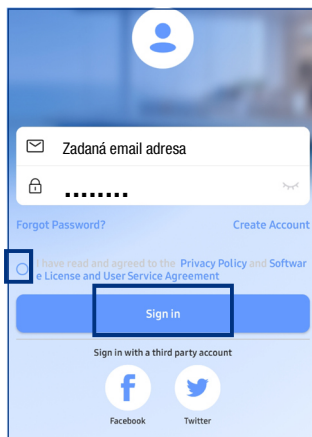
1. Klikněte na Create Account




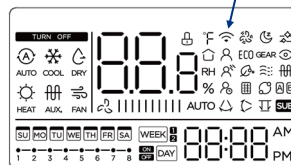
2. Vložte email adresu a požadované heslo, region. Zaškrtněte spodní políčko o souhlasu s podmínkami a klikněte na „Register“. Následně vám bude odeslán mail na potvrzení účtu. Mail potvrďte.



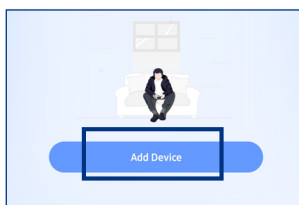
3. Po úspěšném vytvoření a potvrzení účtu, vypište email, heslo, zaškrtněte podmínky a klikněte na „Sign in“.



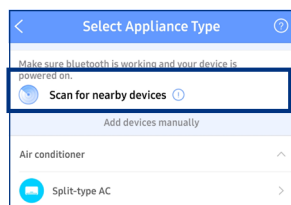
4. Na kabelovém ovladači aktivujte WiFi AP režim (pomocí tlačítka funkcí (3) zvolte a potvrďte tlačítkem 9. Na ovladači začne blikat .



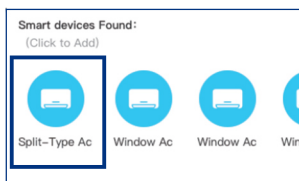
5. Stiskněte „Add Device“ na započnutí procesu přiřazení jednotky do účtu.



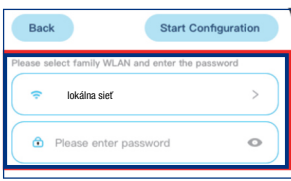
6. Následně se začne vyhledávat WiFi modul přes Bluetooth. Nebo klikněte na „Scan for nearby devices“.



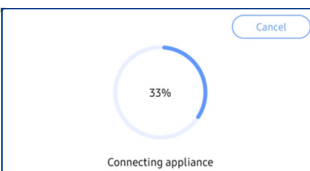
7. Pokud je ovladač nalezen, zobrazí se okno, kde zvolte „Split-type AC“.



8. Následně zvolte vaši lokální síť a vypište heslo pro přihlášení do sítě. Klikněte na „Start Configuration“.



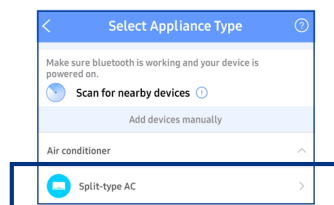
9. Počkejte, až se modul připojí k místní síti.



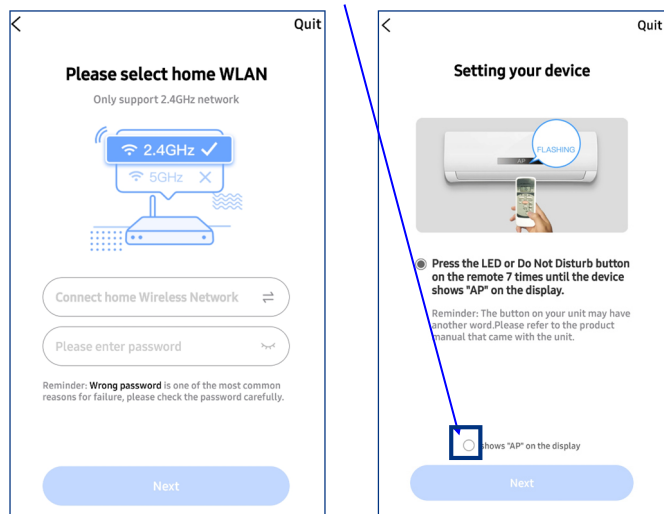
10. Po připojení se vypiše „Success“. Klikněte na tlačítko OK. Pokračujte na bod 18.



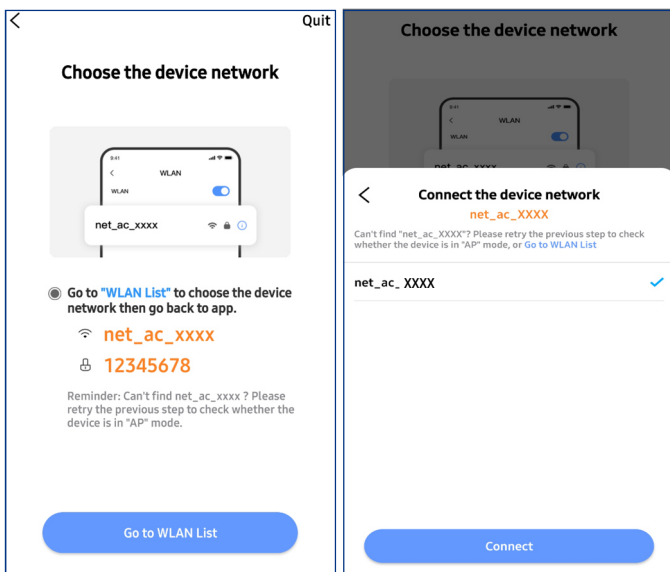
11. Pokud se zařízení nepřidalo přes Bluetooth spojení, na obrazovce typů zařízení klikněte na Split-type AC.



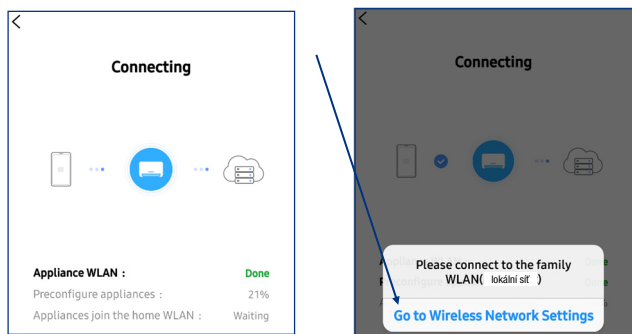
- 12. Vypište lokální WiFi síť a heslo, stiskněte Next.
- 13. Na jednotce aktivujte AP režim (stiskněte 7x tlač. LED v rámci 10 sekund).
- 14. Označte „shows „AP“ on the display“ a stiskněte tlačítko Next.



- 15. Klikněte na „Go to WLAN List“, resp. přímo přes nastavení WiFi (iOS), a vyberte síť net_ac_xxxx, pokud se bude vyžadovat heslo, tak zadejte 12345678. Stiskněte Connect.



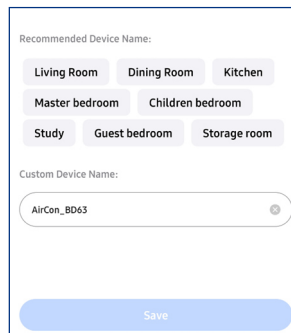
- 16. Jednotka se začne připojovat na WiFi. Když se zobrazí hlášení, klikněte na Go to Wireless...a připojte se na vaši lokální síť.



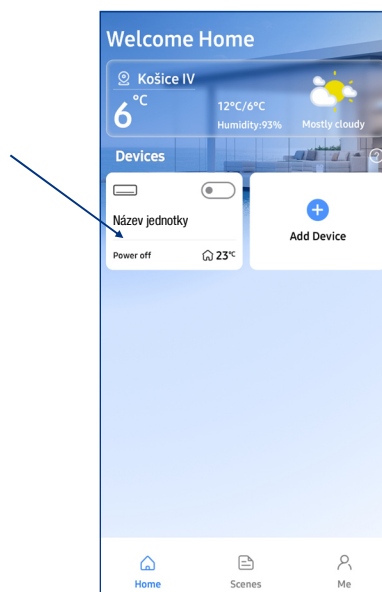
- 17. Pokud se modul úspěšně připojí, zobrazí se Succeeded to connect.



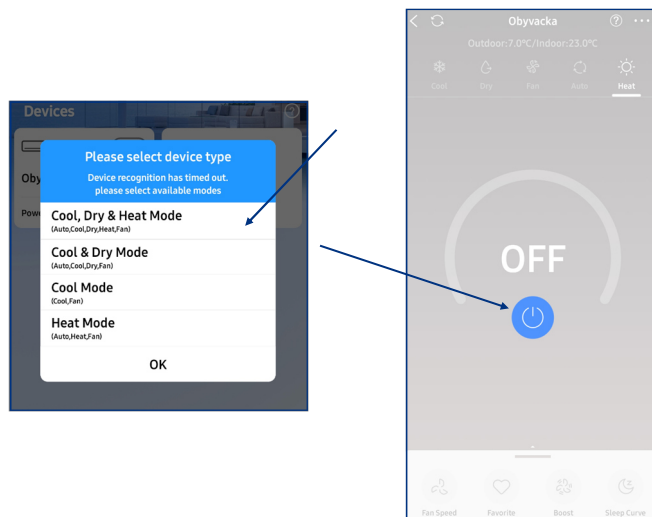
- 18. V tomto kroku lze zvolit nebo vypsat název jednotky do pole Custom Device Name. Po vypsání stiskněte Save.



- 19. Jednotka se následně zobrazí ve vašem účtu.



- 20. Klikněte na jednotku, zvolte pracovní režimy Cool, Dry & Heat Mode, resp. Cooling & Heating (iOS). Následně po stisknutí tlačítka zapnutí se jednotka zapne a je možné ji ovládat přes aplikaci.



HYUNDAI



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Kontakt

KLIMAVEX CZ a.s.
Průmyslová 1472/11
102 00 Praha 10
Česká republika
klimavex@klimavex.cz